




Aus der Welt der Steine

Abteilung: Unruhiger Planet Erde

- 1.** Meteoriten sind Gesteinbrocken, die von anderen Himmelskörpern stammen. Bei Nr. 4 und 5 sind zwei solche Meteoriten ausgestellt. Einer besteht nicht aus Stein, sondern aus

2. Suche diesen Stein in der Abteilung:	Wo hat man ihn gefunden ?	Welche Besonderheiten sieht man? Und wie kam es dazu?
	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

- 3.** Sand entsteht dadurch, dass Gestein im Laufe der Zeit durch Wind und Wetter zerkleinert wird (verschiedene Sandproben siehst du bei Nr. 11). Aus Sand kann aber auch wieder Stein werden. Finde den großen rötlichen Sandsteinblock, den man auch anfassen kann.

Wie heißt das Gestein ?

Woher stammt es ?

Wann ist es entstanden ?

Abteilung: Bunte Welt der Minerale



4. Welches Mineral sieht ähnlich wie Gold aus, ist aber keines ?

.....

Wie viele Stücke, die dieses Mineral enthalten, kann man in dieser Abteilung finden ?

5. Aus welchem Mineral kann man leicht eine Figur schnitzen ?

.....

6. Suche den größten ausgestellten Kristall. Er heißt

- Schätze ab, wie viel er wiegt:
- 100 Kilogramm
 - 500 Kilogramm
 - 750 Kilogramm
 - 1000 Kilogramm (= 1 Tonne)

Abteilung: Die Geschichte des Lebens

In dieser Abteilung siehst du neben Landschaftsdarstellungen mit lebensgroßen Nachbildungen von Tieren und Pflanzen eindrucksvolle Versteinerungen ausgestellt. Diese Versteinerungen (Fossilien) sind Zeugen vom Leben der Vorzeit.

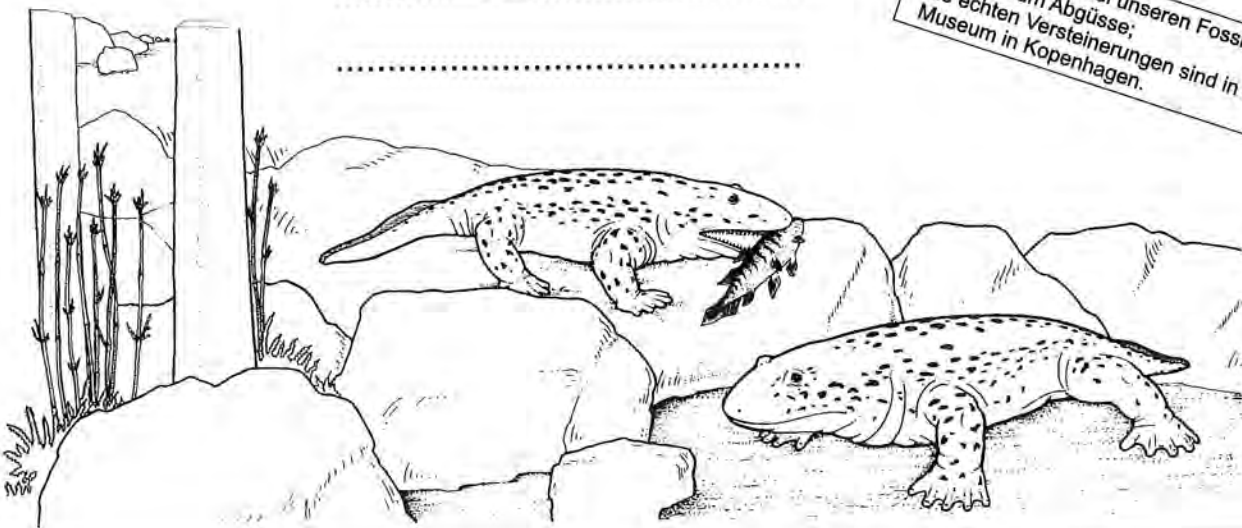
7. Bei Nummer 8 siehst du den Ur-Lurch „Ichthyostega“ (er gehört zur Gruppe der Amphibien). Dieses Tier ist längst ausgestorben. Im Schaukasten links daneben sind Fossilien von ihm ausgestellt.

Von welchen Körperteilen stammen sie ?

.....

.....

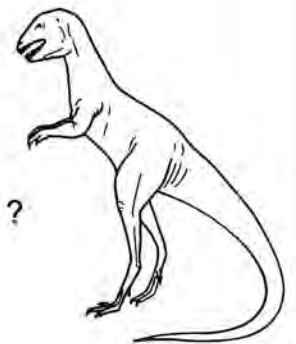
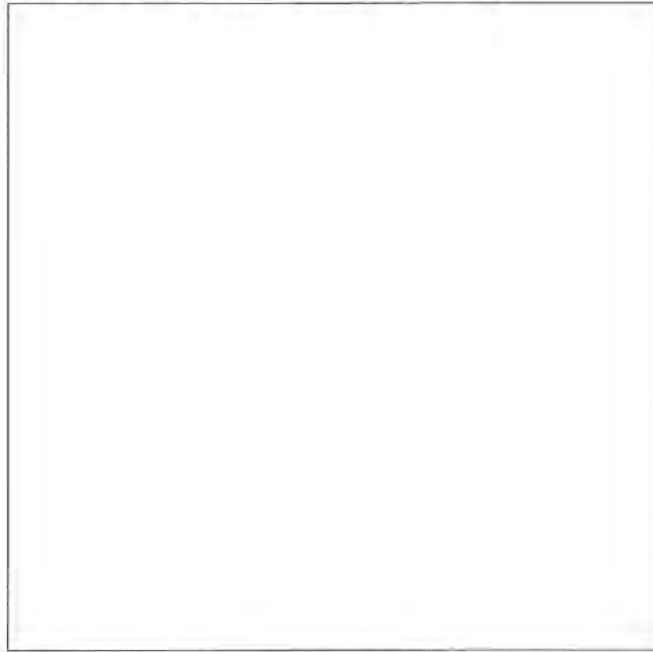
Es handelt sich bei unseren Fossilien übrigens um Abgüsse; die echten Versteinerungen sind in einem Museum in Kopenhagen.



8. Zahlreiche in dieser Abteilung ausgestellten Versteinerungen gehören zur ausgestorbenen Tiergruppe der Ammoniten.

Welcher Teil dieser Tiere ist als Versteinerung erhalten ?

Zeichne eine solche Versteinerung:

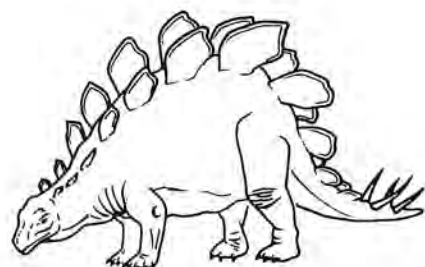
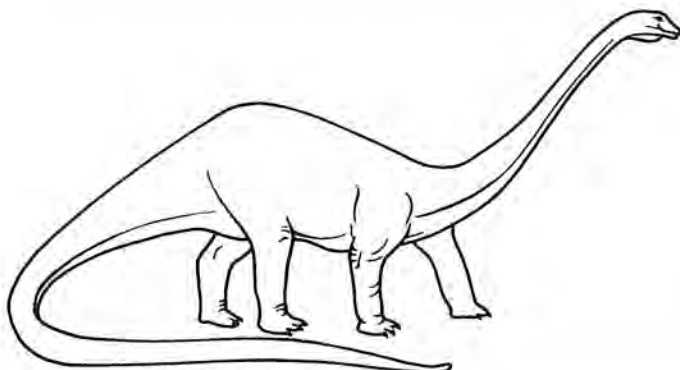


9. Wie heißt der Dinosaurier, zu dem der größte ausgestellte Schädel gehört ?

.....

10. Zu diesen Dinosauriern sind verschiedene Versteinerungen ausgestellt. Welche sind das?

Dinosaurier:	dazu gehörige Versteinerung :
Camptosaurus	
Prenocephale	
Plateosaurus	
Hypselosaurus	
Gallimus	



11. Archaeopteryx ist der sogenannte Urvogel, der vor 150 Millionen Jahren lebte. Du findest von ihm einige Versteinerungen (Abgüsse) und Nachbildungen in der Abteilung.



Wo befinden sich bei ihm deutliche Unterschiede zu den heutigen Vögeln?

- Schnabel
- Flügel
- Schwanz
- Füße
- Federn

12. Bei Nr. 16a siehst du ein versteinertes Urpferdchen. Man kann daran erkennen.....

- wie groß es war.
- dass es am Schwanz lange Haare hatte.
- dass es Ohrmuscheln hatte.
- dass es ein Junges (Embryo) im Bauch trug.
- welche Fellfärbung es hatte.



13. Gehe zu Nr. 18a und schau dir „Lucy“ an ! Wahrscheinlich musst du sie durch Knopfdruck heran holen.

Wer war Lucy ?

Wann lebte Lucy ?

.....

.....

Das Skelett wurde 1974 gefunden. Warum war dieser Fund so bedeutsam ?

.....

.....

.....